# COOLSIN™ - Mini-COOLSIN™

**Réalisation de couronnes et bridges provisoires**

**PRESENTATION**

COOLSIN™ : Coffret contenant : 1 double cartouche de 50 ml contenant la base et le catalyseur, pour application au pistolet ; 15 embouts mélangeurs à usage unique. Accessoires disponibles : recharge de 45 embouts mélangeurs à usage unique ; pistolet mélangeur (MIXPAC™DS 50 4:1/10:1).
Mini-COOLSIN™ : Etui contenant : 1 seringue de 10 ml contenant la base et le catalyseur ; 10 embouts mélangeurs à usage unique. Accessoire disponible : recharge de 50 embouts mélangeurs à usage unique.

**COMPOSITION**

Matrice de résines EBPADMA, verre de baryum, dioxyde de silice, excipients.
Volume total des particules inorganiques : 26 %. Taille des particules inorganiques : 0,02 - 2,5 µm.

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Résine acrylique à deux composants, autopolymérisable, dosage automatique (ratio 4:1), haute stabilité de couleur, très faible rétraction à la polymérisation, réaction d'exothermie limitée : pas d'agression pulpaire, excellente adaptation, polissage optimal, bonne biocompatibilité, réparable.

| | |
|---|---|
| Système | Pâte/Pâte |
| Viscosité | Basse |
| Couleur | Universel (A2) |
| Température max à la polymérisation | 38 °C |
| Résistance à la compression | ≥200 MPa |
| Résistance à la flexion | ≥60 MPa |
| Résistance à la tension diamétrale | ≥31 MPa |
| Dureté Barcol (24 heures) | ≥20 |
| Absorption hydrique | ≤25 µg/mm$^3$ |
| Temps de prise total (à 35 °C) | ≤6 min |

**INDICATION**

Réalisation de couronnes et de bridges provisoires spécialement conçus pour les prothèses transitoires à durée de vie longue. Permet au moignon d'être protégé contre toute agression extérieure.

**MODE D'EMPLOI**

EMPREINTE PRIMAIRE

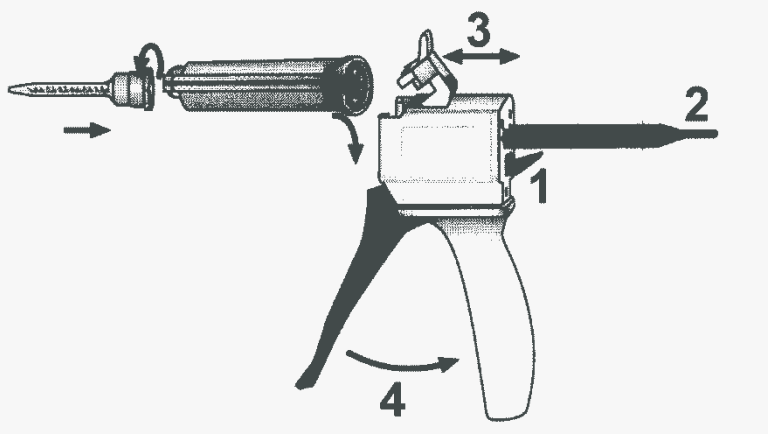
Avant la préparation ou l'extraction d'une dent, prendre une empreinte primaire utilisant de l'alginate, du silicone ou du matériau thermoplastique pour empreintes primaires. Le secteur gingival interdentaire doit être éliminé de l'empreinte afin de prévoir un volume suffisant pour la finition ultérieure de la restauration provisoire avec COOLSIN™ ou Mini-COOLSIN™. Dans la région postérieure avec édentation, la préparation du secteur interproximal doit prévoir une rainure afin de permettre de créer un ancrage entre les dents préparées. Lors de l'utilisation d'une gouttière en plastique, couler le modèle à partir de l'empreinte. Utiliser une machine à thermoformer sous vide ou la technique de compression au silicone pour fabriquer une matrice en plastique transparent.

MISE EN PLACE DE LA CARTOUCHE DE 50 ML SUR LE PISTOLET

Retirer le capuchon de la cartouche (1/4 de tour en arrière). Fixer l'embout mélangeur en alignant l'encoche de l'embout avec l'encoche de la cartouche. Tourner 1/4 de tour pour bloquer l'embout. Relever le petit levier (1) se trouvant au dos du pistolet et s'assurer que la crémaillère (2) soit complètement tirée en arrière du pistolet. Relever le levier en plastique (3) se trouvant sur le dessus du pistolet et insérer la cartouche. Attention : aligner l'encoche de la cartouche avec l'encoche du pistolet. Baisser fermement le levier en plastique (3) afin de bloquer la cartouche. Le matériau passe dans l'embout mélangeur en appuyant sur la poignée (4) du pistolet et peut être appliqué directement. Lors de la première mise en service de la cartouche, ne pas utiliser la toute première partie de produit qui sort de l'embout mélangeur.

# COOLSIN™ - Mini-COOLSIN™

**Réalisation de couronnes et bridges provisoires**




REALISATION DE LA PROTHESE TRANSITOIRE

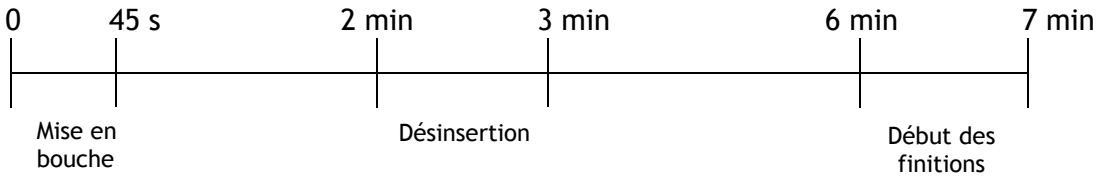
Tailler la dent de façon homothétique en évitant toute contre-dépouille. Sécher les dents préparées et lubrifier légèrement les moignons ainsi que les tissus environnants avec de la vaseline ou un lubrifiant similaire. Appliquer COOLSIN™ ou Mini-COOLSIN™ (après avoir mis en place l'embout mélangeur sur la seringue) dans l'empreinte ou la matrice transparente, d'abord sur les surfaces occlusales, puis dans le secteur gingival en débordant légèrement. Pour éviter la formation de bulles, il est important que la pointe de l'embout mélangeur reste plongée dans le matériau pendant l'application. Appliquer l'empreinte ou la matrice transparente remplie de COOLSIN™ ou Mini-COOLSIN™ sur les dents préparées en l'espace de 45 secondes et maintenir fermement en place. Le bridge provisoire ainsi que l'empreinte peuvent être aisément désinsérés des dents préparées 2 à3minutes après le début du mélange. Contrôler le processus de durcissement par un témoin (pâte en excès dans la bouche) car il n'est possible de retirer la prothèse que pendant la phase élastique. Eliminer la couche superficielle non polymérisée avec de l'alcool ou d'autres solvants organiques (l'oxygène de l'air ambiant empêche le durcissement complet en surface des résines acryliques). Commencer les finitions après le durcissement total. Utiliser des fraises et des disques spécifiques pour résines acryliques. Si nécessaire éliminer les points de surocclusion à l'aide de fraises diamantées sur turbine. Sceller la prothèse provisoire avec un ciment de scellement provisoire avec ou sans eugénol.

**Attention**: si vous souhaitez sceller la prothèse définitive avec un ciment de scellement à base de résine, il y a une incompatibilité entre l'eugénol et la résine. Découper les espaces interdentaires pour une meilleure stabilité de la prothèse provisoire.

RETRAIT DE LA CARTOUCHE DE 50 ML DU PISTOLET

Relever le petit levier (1) se trouvant au dos du pistolet et tirer la crémaillère (2) vers l'arrière. Relever le levier en plastique (3) et retirer la cartouche.

**TEMPS OPERATOIRES** (à température ambiante : 23 °C)



# COOLSIN™ - Mini-COOLSIN™

**Réalisation de couronnes et bridges provisoires**

**PRECAUTIONS D'EMPLOI**

Irritant. Contient de l'ester métacrylique. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Travailler COOLSIN™ ou Mini-COOLSIN™ à température ambiante. Laisser les embouts en place entre deux utilisations (servent de bouchon) et les remplacer avant l'utilisation suivante.

En cas de réactions allergiques, déposer le matériau et utiliser un matériau de composition chimique différente. Ne pas laisser à la portée des enfants. Ne pas avaler.

**CONTRE-INDICATIONS**

Allergie connue aux résines acryliques ; en cas d'allergie, déposer la prothèse provisoire.

**CONSERVATION**

2 ans à partir de la date de fabrication.

Ne pas utiliser après la date limite indiquée sur le conditionnement.

Conserver à température comprise entre + 15 et + 25°C.

Laisser les embouts mélangeurs en place entre 2 utilisations (servent de bouchon) et les remplacer avant l'utilisation suivante.

**ELIMINATION DES PRODUITS**

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée. Ne pas procéder à l'élimination dans l'environnement.

CE
**0120**

Produit professionnel dentaire.
Classification selon la Directive Européenne 93/42/CEE
Dispositif médical de classe IIa

*PRODUITS DENTAIRES PIERRE ROLLAND - 17 av. Gustave Eiffel - 33700 MERIGNAC - France - Tel. : +33 (0) 556 34 06 07*

Doc Q RD 355/05
25 Février 2013